



RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FA 625311
FR 0212669

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
A	GB 2 034 849 A (ILLINOIS TOOL WORKS) 11 juin 1980 (1980-06-11) * page 3, ligne 46 - ligne 86; figures 5-8 *	1	F16B19/08 F16B5/04
A	US 3 878 760 A (JEAL HARVEY PHILIP ET AL) 22 avril 1975 (1975-04-22) * figure 3 *	1	
A	US 4 306 824 A (TANAKA TOSHIE ET AL) 22 décembre 1981 (1981-12-22) * abrégé; figure 3 *	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)
			F16B
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
17 avril 2003		Comel, E	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS			
<p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant</p>			

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0212669 FA 625311**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.
Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du **17-04-2003**
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
GB 2034849	A	11-06-1980	AU 5251579 A	15-05-1980
			BR 7907179 A	08-07-1980
			CA 1112918 A1	24-11-1981
			DE 2944335 A1	14-05-1980
			ES 253523 Y	01-03-1982
			FR 2441081 A1	06-06-1980
			IT 1124919 B	14-05-1986
			JP 1481722 C	27-02-1989
			JP 55065710 A	17-05-1980
			JP 63027571 B	03-06-1988
			NL 7908157 A	09-05-1980
			SE 7908847 A	06-06-1980
<hr/>				
US 3878760	A	22-04-1975	AUCUN	
<hr/>				
US 4306824	A	22-12-1981	AU 527794 B2	24-03-1983
			AU 4476779 A	06-09-1979
			BR 7901313 A	09-10-1979
			CA 1106660 A1	11-08-1981
			DE 2908490 A1	06-09-1979
			FR 2418884 A1	28-09-1979
			GB 2015675 A ,B	12-09-1979
IT 1112032 B	13-01-1986			
<hr/>				